

Η μύγα των φρούτων
Drosophila suzukii



Κωνσταντίνος Β. Σίμογλου
ΔΑΟΚ Δράμας

Τί είναι το *Drosophila suzukii*;

Η δροσόφιλα είναι μία μικρή μύγα.

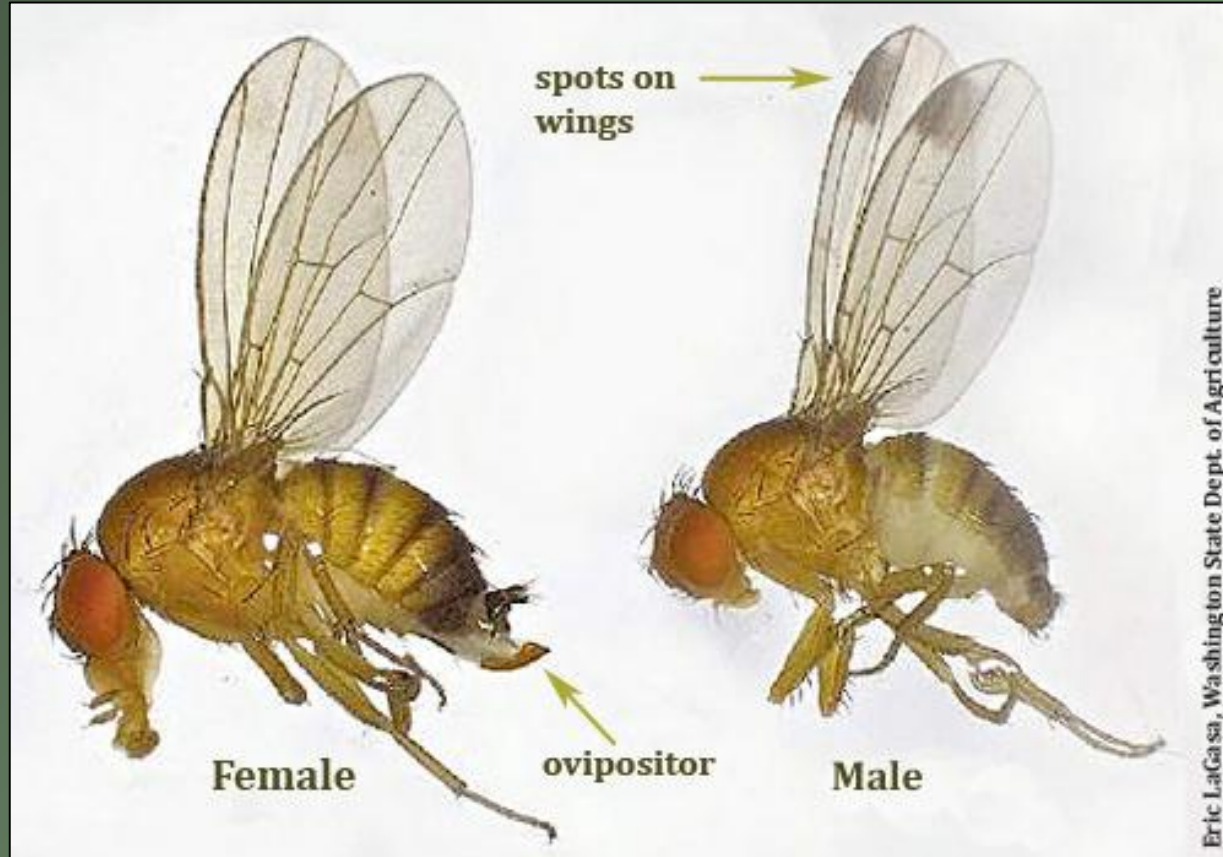
Μήκος σώματος: 2-3 χιλιοστά

Πότε εμφανίστηκε στον Ν. Δράμας;

Διαπιστώθηκε για πρώτη φορά το **2014**

Πώς μοιάζει η δροσόφιλα;

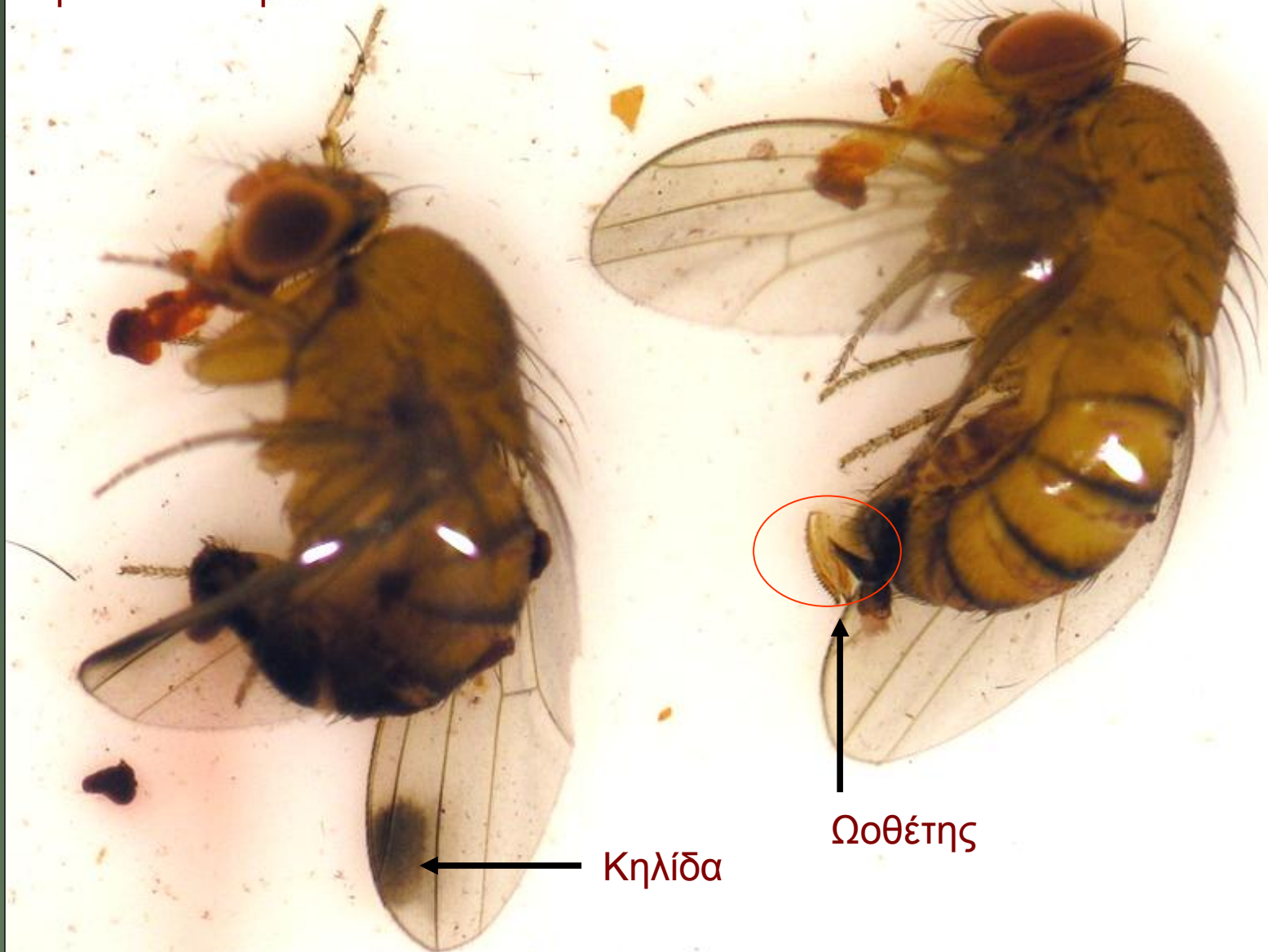
Drosophila suzukii



Drosophila suzukii

Αρσενικό άτομο

Θηλυκό άτομο



Κηλίδα

Ωοθέτης

Drosophila suzukii

Αρσενικό άτομο της δροσόφιλας *D. suzukii*



©: Τμήμα Ποιοτικού και Φυτοϋγειονομικού Ελέγχου, ΔΑΟΚ Δράμας



©: Τμήμα Ποιοτικού και Φυτοϋγειονομικού Ελέγχου, ΔΑΟΚ Δράμας

Θηλυκό άτομο της δροσόφιλας *D. suzukii*

Drosophila suzukii

Πριονωτός ωσθέτης του θηλυκού της δροσόφιλας *D. suzukii*



©: Τμήμα Ποιοτικού και Φυτοϋγειονομικού Ελέγχου, ΔΑΟΚ Δράμας



©: Τμήμα Ποιοτικού και Φυτοϋγειονομικού Ελέγχου, ΔΑΟΚ Δράμας

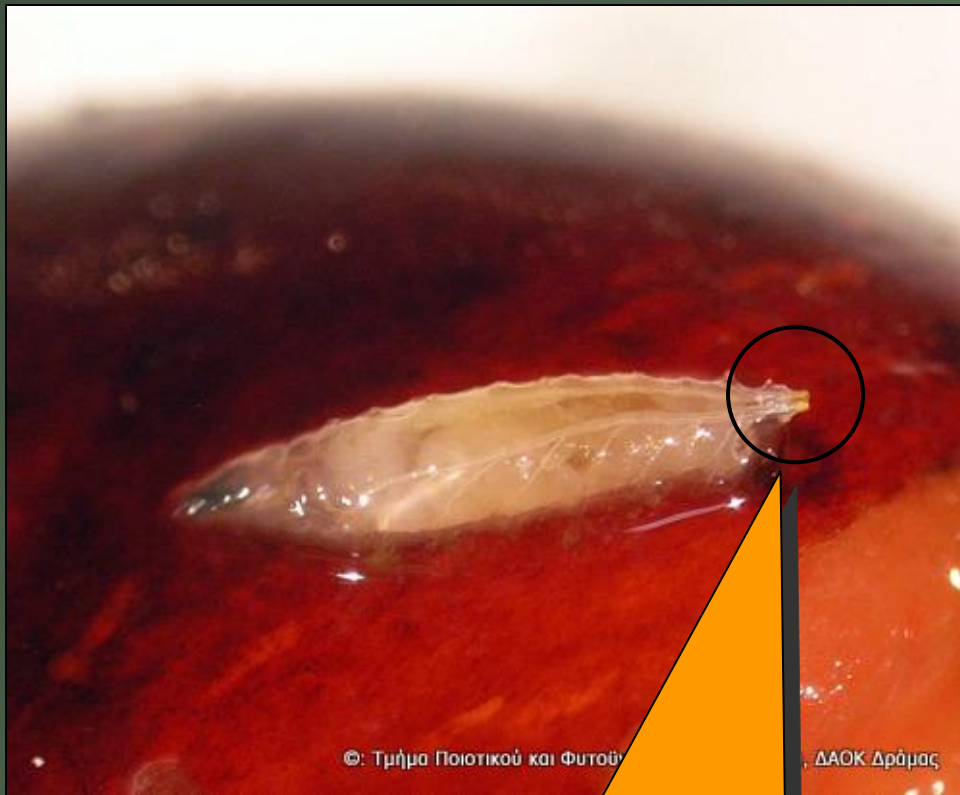
Drosophila suzukii



©: Τμήμα Ποιοτικού και Φυτοϋγειονομικού Ελέγχου, ΔΑΟΚ Δράμας, 2015

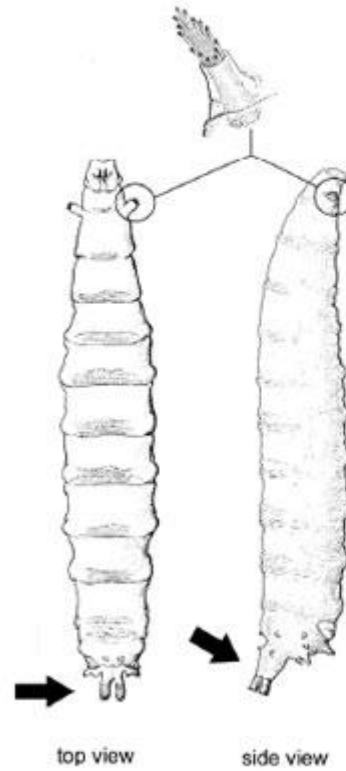
Αβγά της δροσόφιλας *D. suzukii*

Η προνύμφη της δροσόφιλας *D. suzukii*



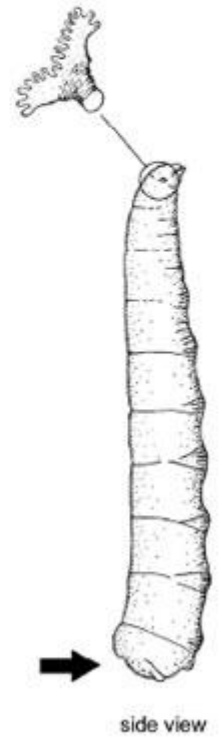
How to distinguish between the larvae of the spotted winged drosophila (*Drosophila suzukii*) and the cherry fruit fly (*Rhagoletis*)

Drosophila suzukii



size: 3rd instar max 3.5mm

Rhagoletis sp.



size: 3rd instar 5 - 7.5mm

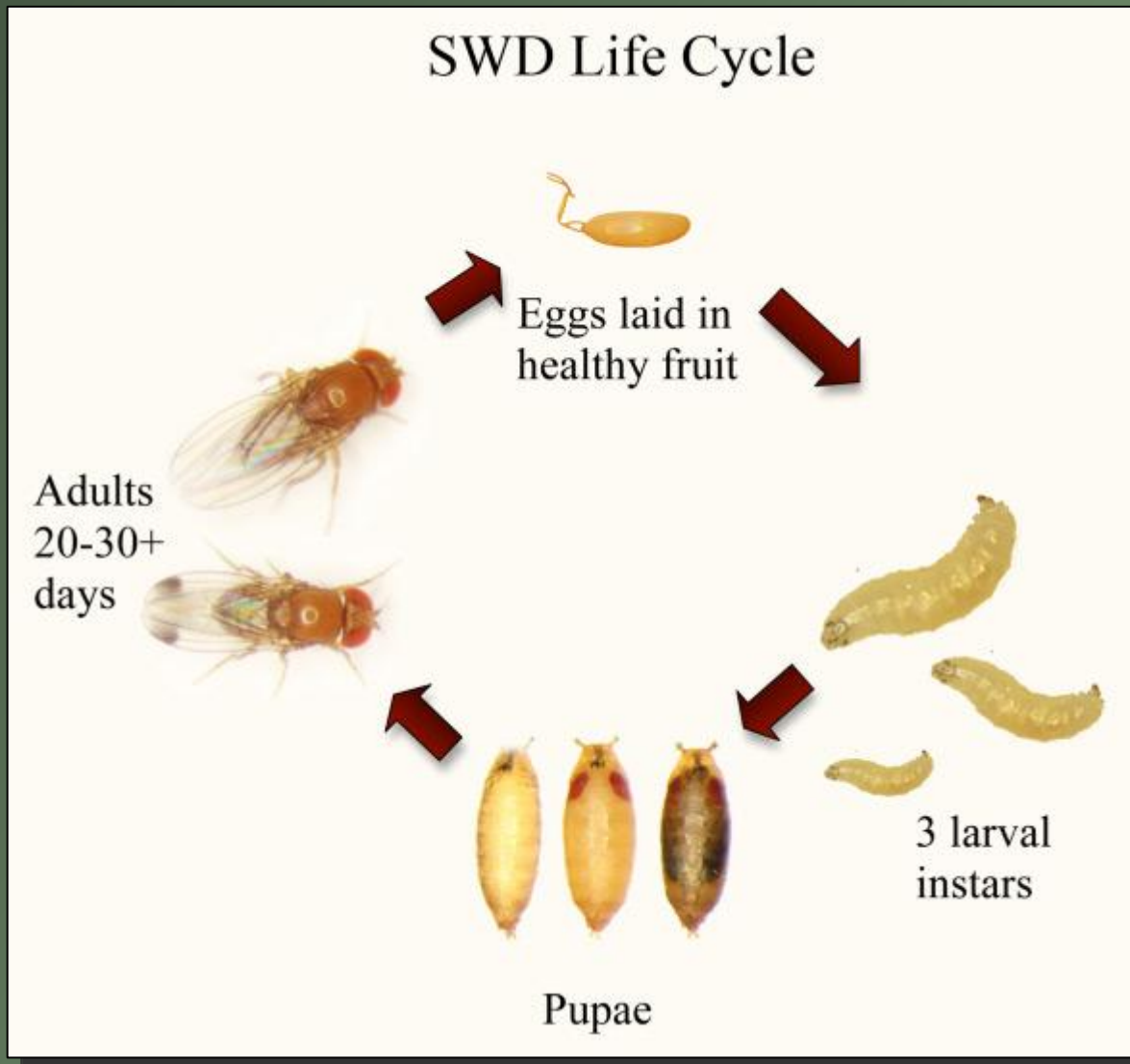
Αναπνευστικά σιφώνια

Νύμφες της δροσόφιλας *D. suzukii*



Drosophila suzukii

Βιολογικός κύκλος της δροσόφιλας *D. suzukii*



Πολλές γενιές/έτος

Διάρκεια βιολογικού κύκλου
ακόμη και μόνο 10 ημέρες



© Τμήμα Ποιοτικού και Φυτοϋγειονομικού Ελέγχου, ΔΑΟΚ Δράμας



© Τμήμα Ποιοτικού και Φυτοϋγειονομικού Ελέγχου, ΔΑΟΚ Δράμας, 2015

Συμπτώματα προσβολής από τις προνύμφες δροσόφιλας σε ροδάκινο και νεκταρίνι



© Τμήμα Ποιοτικού και Φυτοϋγειονομικού Ελέγχου, ΔΑΟΚ Δράμας, 2015



© Τμήμα Ποιοτικού και Φυτοϋγειονομικού Ελέγχου, ΔΑΟΚ Δράμας, 2015



Δευτερογενής σήψη μετά από προσβολή
δροσόφιλας σε ροδάκινο



© Τμήμα Ποιοτικού και Φυτογυγιονομικού Ελέγχου, ΔΑΟΚ Δράμας

Ροδάκινα βιολογικής καλλιέργειας



© Τμήμα Ποιοτικού και Φυτογυγιονομικού Ελέγχου, ΔΑΟΚ Δράμας

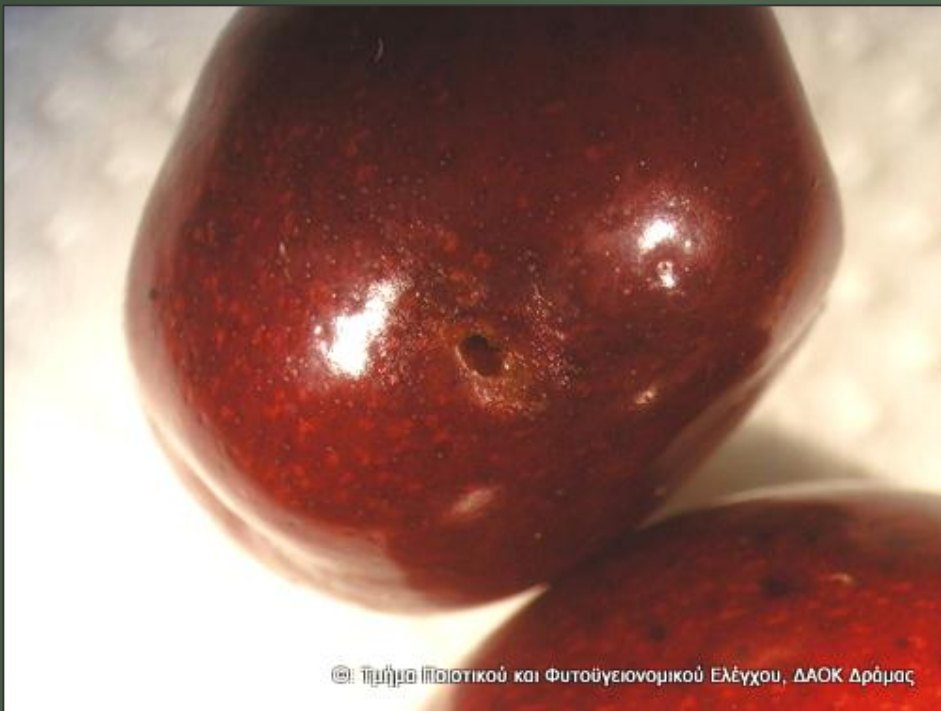
Ροδάκινα συμβατικής καλλιέργειας



© Τμήμα Ποιοτικού και Φυτογυγιονομικού Ελέγχου, ΔΑΟΚ Δράμας



© Τμήμα Ποιοτικού και Φυτογυγιονομικού Ελέγχου, ΔΑΟΚ Δράμας



Συμπτώματα προσβολής από τις προνύμφες δροσόφιλας
σε κεράσια



Drosophila suzukii



©: Τμήμα Ποιοτικού και Φυτοϋγειονομικού Ελέγχου, ΔΑΟΚ Δράμας

Γεωργικές προειδοποιήσεις



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης
και Τροφίμων

Αρχική Το Υπουργείο Αγρότης-Επιχειρηματίας Πολίτης Ψηφιακές Υπηρεσίες Χρήσιμες Πληροφορίες Σύνδεσμοι Επικοινωνία

τρο 11 "Βιολογικές καλλιέργειες" «Πρόσκληση σε εμπορική αποστολή του Επιτρόπου Ησορα στον Καναδά 1 - 3 Μαΐου 2017» Αναζήτηση...

Βρίσκεστε εδώ: Αγρότης-Επιχειρηματίας Γεωργικές Προειδοποιήσεις



Περιφερειακό Κέντρο Προστ. Φυτών & Ποιοτικού Ελέγχου Καβάλας

09-02-17

Περιφερειακό Κέντρο Προστ. Φυτών & Ποιοτικού Ελέγχου Μαγνησίας

Περιφερειακό Κέντρο Προστ. Φυτών & Ποιοτικού Ελέγχου Ναυπλίου

Περιφερειακό Κέντρο Προστ. Φυτών & Ποιοτικού Ελέγχου Θεσσαλονίκης

Περιφερειακό Κέντρο Προστ. Φυτών & Ποιοτικού Ελέγχου Αχαΐας

Περιφερειακό Κέντρο Προστ. Φυτών & Ποιοτικού Ελέγχου Ηρακλείου



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης
και Τροφίμων

Αρχική Το Υπουργείο Αγρότης-Επιχειρηματίας Πολίτης Ψηφιακές Υπηρεσίες Χρήσιμες Πληροφορίες Σύνδεσμοι Επικοινωνία

η παραγωγής και εμπορίας των προϊόντων της μελισσοκομίας για τα έτη 2017-2019, σε εφαρμογή του Κανονισμού (ΕΕ) 1308/2013» Αναζήτηση...

Βρίσκεστε εδώ: Αγρότης-Επιχειρηματίας Γεωργικές Προειδοποιήσεις
Περιφερειακό Κέντρο Προστ. Φυτών & Ποιοτικού Ελέγχου Καβάλας

Περιφερειακό Κέντρο Προστ. Φυτών & Ποιοτικού Ελέγχου Καβάλας

Πέμπτη, 09 Φεβρουαρίου 2017 03:00



Οδηγίες στους επαγγελματίες χρήστες για κυκλοφορία παράνομου σκευάσματος φυτοπροστατευτικού προϊόντος με ονομασία GORAGEN (03.08.16)

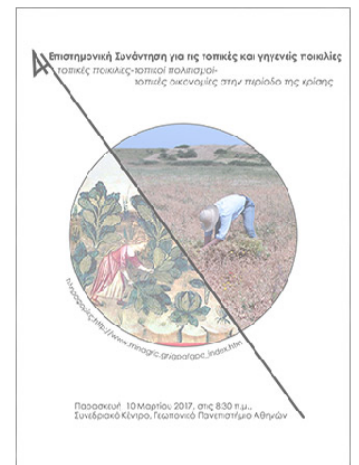
Ενημερωτικό τεχνικό δελτίο σχετικά με περιστατικά οξείας δηλητηρίασης από γεωργικά φάρμακα (20.04.16)

Φυτοπαθολογικό Βακτήριο Xylella Fastidiosa (30.04.15)

Ενημερωτικό τεχνικό δελτίο γενικών αρχών της ολοκληρωμένης φυτοπροστασίας (07.03.14)

Οδηγίες στους επαγγελματίες χρήστες για την ανανέωση των νόμιμων γεωργικών φαρμάκων (07.03.14)

- Αμπέλι (08.02.17)
- Πυρηνόκαρπα (07.02.17)
 - Μυκητοκτόνα



Παρασκευή 10 Μαρτίου 2017, στις 8:30 π.μ.
Ινστιτούτο Κτηνιατρικών Γεωπονικών Πανεπιστημίου Αθηνών

Αναρτήσεις Προηγούμενων Ετών

<http://www.minagric.gr>

Drosophila suzukii

Εγκεκριμένα γεωργικά φάρμακα (ΥΠΑΑΤ, 08-02-2017)

Σύνολο σκευασμάτων:	6
Που καταπολεμούν:	Drosophila suzukii (MATSUMURA)
Για την καλλιέργεια:	ΠΥΡΗΝΟΚΑΡΠΑ ΡΟΔΑΚΙΝΙΑ

Αριθμός Έγκρισης	Ημ/νία Έγκρισης	Εμπορικό Όνομα	Εγγυημένη Σύνθεση	Ποσοστό %	Λήξη Έγκρισης	Λήξη Διάθεσης Αποθεμάτων	Κατηγορία	Κάτοχος Έγκρισης	ΔΟΣΗ
14004	4/2/2008	dii CALYPSO 480 SC	thiacloprid	48% β/ο	30/4/2017		ENTOMOKTONA	BAYER ΕΛΛΑΣ ΑΒΕΕ	15 κυβ.εκ./100 l lt ψεκαστικού διαλύματος
14025	13/5/2008	dii LASER 480 SC	spinosad	48% β/ο	30/4/2019		ENTOMOKTONA	Dow Agrosiences Export SAS	20 κ.εκ.σκευ./100 lt ψεκ.Υγρού
14328	3/6/2009	m BULLDOCK 2,5 SC	beta-cyfluthrin	2.5% β/ο	31/10/2016		ENTOMOKTONA	ΑΛΦΑ ΓΕΩΡΓΙΚΑ ΕΦΟΔΙΑ ΑΕΒΕ	70 κυβ.εκ./στρέμμα
14381	13/2/2012	m ΔΑΚΟΦΑΚΑ	deltamethrin	0.0125% β/β	31/10/2018		ENTOMOKTONA	ΦΙΤΣΑΚΗΣ ΕΥΡΙΚΛΗΣ	30-50 παγίδες/στρέμμα
14381	13/2/2012	m ΔΑΚΟΦΑΚΑ	hydrolysed proteins	2.1% β/β	31/10/2018		ENTOMOKTONA	ΦΙΤΣΑΚΗΣ ΕΥΡΙΚΛΗΣ	30-50 παγίδες/στρέμμα
14387	23/4/2012	m DOGO 2,5 SC	beta-cyfluthrin	2.5% β/ο	31/10/2016		ENTOMOKTONA	ΑΛΦΑ ΓΕΩΡΓΙΚΑ ΕΦΟΔΙΑ ΑΕΒΕ	70 κυβ.εκ./στρέμμα
14507	10/3/2015	m BAYTHROID BETA 2,5 SC	beta-cyfluthrin	2.5% β/ο	31/10/2016		ENTOMOKTONA	ΑΛΦΑ ΓΕΩΡΓΙΚΑ ΕΦΟΔΙΑ ΑΕΒΕ	70 κυβ.εκ./στρέμμα

Σύνολο σκευασμάτων:	4
Που καταπολεμούν:	Drosophila suzukii (MATSUMURA)
Για την καλλιέργεια:	ΠΥΡΗΝΟΚΑΡΠΑ ΚΕΡΑΣΙΑ

Αριθμός Έγκρισης	Ημ/νία Έγκρισης	Εμπορικό Όνομα	Εγγυημένη Σύνθεση	Ποσοστό %	Λήξη Έγκρισης	Λήξη Διάθεσης Αποθεμάτων	Κατηγορία	Κάτοχος Έγκρισης	ΔΟΣΗ
14004	4/2/2008	dii CALYPSO 480 SC	thiacloprid	48% β/ο	30/4/2017		ENTOMOKTONA	BAYER ΕΛΛΑΣ ΑΒΕΕ	15 κυβ.εκ./100 l lt ψεκαστικού διαλύματος
14025	13/5/2008	dii LASER 480 SC	spinosad	48% β/ο	30/4/2019		ENTOMOKTONA	Dow Agrosiences Export SAS	20 κ.εκ.σκευ./100 lt ψεκ.Υγρού
14381	13/2/2012	m ΔΑΚΟΦΑΚΑ	deltamethrin	0.0125% β/β	31/10/2018		ENTOMOKTONA	ΦΙΤΣΑΚΗΣ ΕΥΡΙΚΛΗΣ	30-50 παγίδες/στρέμμα
14381	13/2/2012	m ΔΑΚΟΦΑΚΑ	hydrolysed proteins	2.1% β/β	31/10/2018		ENTOMOKTONA	ΦΙΤΣΑΚΗΣ ΕΥΡΙΚΛΗΣ	30-50 παγίδες/στρέμμα
14535	25/9/2015	m IMIDAN 50 WG	phosmet	50% β/β	31/12/2019		ENTOMOKTONA	GOWAN Comercio Internacional e Servicos Limitada	150 g/στρέμμα

<http://www.minagric.gr/syspest>

Προσθήκη ζάχαρης στο ψεκαστικό υγρό (100 γρ./100 λίτ.) αυξάνει την αποτελεσματικότητα.
Υπάρχει όμως πιθανότητα επίδρασης στους φυσικούς εχθρούς και στις ασθένειες (Cowles et al. 2015.J. Econ. Entomol. 1–14).



ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ Π.Α.Π.Ε.

ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΒΙΩΣΙΜΗΣ ΦΥΤ. ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΦΥΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΦΠ & ΒΙΟΚΤΟΝΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ

Αθήνα, 11-06-2015
Αριθ. πρωτ.: 5460/65051

Ταχ. Δ/ση: Α. Συγγρού 150
Ταχ. Κώδικας: 176 71 – ΚΑΛΛΙΘΕΑ
TELEFAX: 210 92 12 090
Πληροφορίες: Ηλ. Νασιόπουλος
Τηλέφωνο: 210 928 7211
e-mail: inasiopoulos@minagric.gr

Προς: κ. Ευρικλή Φιτσάκη
Παρ. Ντοστογιέφσκι,
Αϊ Γιώργης Κορακοβούνι
71410 - Ηράκλειο Κρήτης

ΘΕΜΑ: « Διεύρυνση της με αριθ. 14.381 έγκρισης του φυτοπροστατευτικού προϊόντος (εντομοκτόνο) ΔΑΚΟΦΑΚΑ (δρ. ουσίες: *hydrolysed proteins + deltamethrin*) σε χρήσεις ήσσονος σημασίας »

ΑΠΟΦΑΣΗ
Ο ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΥΠΟΥΡΓΟΣ
ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΗΣ ΑΝΑΣΥΓΚΡΟΤΗΣΗΣ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Μαζική παγίδευση της
δροσόφιλας *D. suzukii*

ΑΠΟΦΑΣΙΖΟΥΜΕ

Α. Τροποποιούμε τη με αριθ. 14.381 έγκριση του φυτοπροστατευτικού προϊόντος (εντομοκτόνο) ΔΑΚΟΦΑΚΑ (δρ. ουσίες: *hydrolysed proteins + deltamethrin*), η οποία χορηγήθηκε με τη με αριθ. 1349/16993/13.2.12 Απόφασή μας και τροποποιήθηκε με τις με αριθ. 9180/103614/12.9.13 και 4105/41887/2.5.14 Αποφάσεις μας, ως προς το φάσμα δράσης (διεύρυνση σε χρήσεις ήσσονος σημασίας), ως ακολούθως:

Μετά την παρ. 5.1 της με αριθ. 1349/16993/13.2.12 Απόφασής μας, προστίθεται η ακόλουθη παράγραφος:

5.2: Χρήσεις ήσσονος σημασίας:

Πεδίο Εφαρμογής	Στόχος	Δόσεις σκευάσματος	Τρόπος και χρόνος εφαρμογής	Αριθμός εφαρμογών ανά καλλιεργητική περίοδο
Ροδακινιά, Λαμασκηινιά, Κερασιά, Αμπέλι, (επιτραπέζιες και οινοποιήσιμες ποικιλίες), Φράουλα (Υ)	Δροσόφιλα (<i>Drosophila suzukii</i>)	30-50 παγίδες /στρέμμα	Ανάρτηση παγίδων σε κλάδους ή υποστηρίγματα με σκίαση, τουλάχιστον 15 ημέρες πριν την ωρίμανση, χωρίς να έρχονται σε επαφή οι παγίδες με τα εδάσματα μέρη των φυτών. Σε περίπτωση που από τη στιγμή της ανάρτησης μέχρι τη συγκομιδή μεσολαβούν πάνω από 2,5 μήνες, πρέπει να αναρτηθούν νέες παγίδες.	1-2

Παρατήρηση: Για τις χρήσεις που αναφέρονται στην παρ. 5.2 δεν έχει τεκμηριωθεί η αποτελεσματικότητα και δεν έχει γίνει έλεγχος για ενδεχόμενες αρνητικές επιπτώσεις στις καλλιέργειες από τη χρήση του σκευάσματος. Για τις χρήσεις αυτές ο κάτοχος της άδειας δεν φέρει ευθύνη για πιθανές αποτυχίες που αφορούν την αποτελεσματικότητα ή τη φυτοτοξικότητα από τη χρήση του σκευάσματος. Υπεύθυνος σε σχέση με τις αποτυχίες όσον αφορά την αποτελεσματικότητα ή τη φυτοτοξικότητα του προϊόντος για τις χρήσεις αυτές, είναι το πρόσωπο που χρησιμοποιεί το φυτοπροστατευτικό προϊόν.

Μετά την παρ. 13.2 της με αριθ. 1349/16993/13.2.12 Απόφασής μας, προστίθεται η ακόλουθη παράγραφος:

13.2.α: Τελευταία επέμβαση πριν τη συγκομιδή:

Φυτικά προϊόντα	Ημέρες
Ροδακινιά, Λαμασκηινιά, Κερασιά, Αμπέλι (επιτραπέζιες και οινοποιήσιμες ποικιλίες), Φράουλα (Υ),	ΜΗ ΕΦΑΡΜΟΣΙΜΟ, λόγω του τρόπου εφαρμογής του σκευάσματος (ανάρτηση παγίδων σε κλάδους ή υποστηρίγματα με σκίαση), διότι οι παγίδες δεν έρχονται σε επαφή με τα εδάσματα μέρη των φυτών.



Ευχαριστώ πολύ.